

EasyPlex
BIO DETECTA

KIT | DETECÇÃO DE
SARS-COV-2|FLUA|FLUB

PAINEL RESPIRATÓRIO I

O kit de PAINEL
RESPIRATÓRIO I foi
desenvolvido para a
detecção do SARS-CoV-2,
Influenza A e Influenza B
utilizando a técnica de
RT-qPCR, a partir de
amostras coletadas por
swab nasofaríngeo e lavado
broncoalveolar.

PRECISÃO E
ATENÇÃO EM CADA
DIAGNÓSTICO

BIO DETECTA

99,8% DE PRECISÃO
NOS RESULTADOS



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Kit painel respiratório I é compatível com todos os instrumentos de qPCR de diferentes fabricantes que disponham de pelo menos 4 canais de leitura (FAM/Cy5/ROX/HEX). Selecione em seu equipamento os canais FAM (SARS-CoV-2), Cy5 (FLUA), ROX (FLUB) e HEX (Controle Interno RNase P).



PREPARAÇÃO DA REAÇÃO QPCR



1 Retirar o reagente do freezer para descongelar



2 Agite manualmente por inversão cada um dos tubos por 30 segundos



3 Centrifugue os tubos para retirar gotículas presentes na tampa.



SUGESTÃO: Sugerimos que seja feito um mix em um tubo de 1,5mL para no mínimo 25 reações para evitar erros e variações de pipetagem.

Quantidades respectivas para uma reação:

- RT-qPCR Master Mix: 5,5 µl;
- Mix de Primers & Sondas: 0,5 µl;
- Amostra: 4,0 µl;
- Volume final: 10 µl;
- Utilizar placas/strips brancas low-profile;
- Sele a placa ou strip e centrifugue a 6.000 rpm por 5 segundos.



PRODUTO COM 100 REAÇÕES

O Kit contém os seguintes componentes:

- Mix de Primers & Sondas
1 tubo âmbar contendo 50 µl;
- Master Mix RT-qPCR
1 tubo transparente contendo 550 µl;
- Controle Positivo
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Controle Negativo
1 tubo transparente contendo 50 µl;
- Temperatura de armazenamento e transporte: -20°C.

* TEMPO DE PROCESSAMENTO DA AMOSTRA ENTRE 4 E 6 HORAS APÓS A COLETA.

RESEARCH USE ONLY

Observações

- Sensibilidade: 10 cópias de RNA alvo/reação;
- Especificidade: Não foram relatadas reações cruzadas entre outros alvos testados;
- Kit padronizado e validado utilizando termociclador Bio-Rad CFX96, Thermo Fisher QuantStudio 5, Qiagen QIAquant 96, placa/strip da cor branca e low-profile.

